

UniCompact

Scambiatori a fascio tubiero compatti

UNEX

SCAMBIO TERMICO



CONDIZIONAMENTO

- ✓ sottoraffreddamento
- ✓ evaporazione
- ✓ condensazione

RISCALDAMENTO

- ✓ teleriscaldamento
- ✓ piscine
- ✓ acqua calda sanitaria
- ✓ solare termico
- ✓ vapore surriscaldato
- ✓ pompe di calore geotermiche
- ✓ condensazione vapore
- ✓ impianti a parete e pavimento

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- ✓ refrigerazione/riscaldamento olio
- ✓ recupero calore
- ✓ distillerie
- ✓ trattamento emulsioni

ALTRE APPLICAZIONI

- ✓ per scoprire le altre applicazioni di UniCompact contattate il vostro partner UNEX



INFORMAZIONI GENERALI

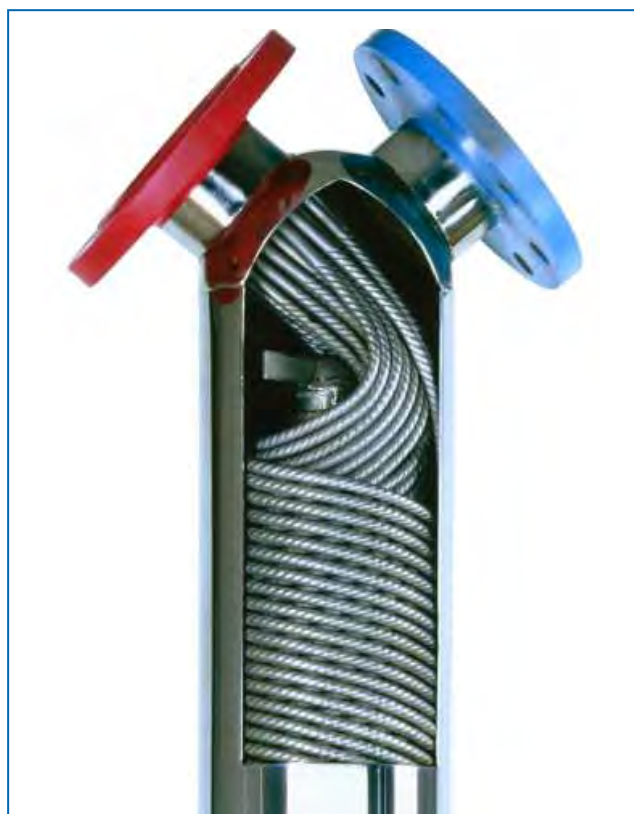
Gli scambiatori UniCompact sono versatili ed adatti a molteplici applicazioni, inclusi vapore, gas e fluidi con alta viscosità.

Grazie alla loro esecuzione completamente saldata non richiedono parti di ricambio, assicurando al contempo un lungo funzionamento senza interruzioni.

La scelta e le dimensioni del modello UniCompact più appropriato alle Vostre esigenze, verranno suggerite dall'ufficio tecnico UNEX.

Migliaia di scambiatori UniCompact sono già stati installati con successo in tutto il mondo!

Seguendo le richieste del cliente, gli scambiatori della serie UniCompact possono essere forniti con staffe di ancoraggio ed isolamento.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pressione da 0 a 25 bar
- Dimensioni compatte
- Alti coefficienti di scambio
- Sporcamiento ridotto
- Temperature da -20 °C a 250 °C

COSTRUZIONE

Gli scambiatori UniCompact sono progettati e costruiti in maniera da sfruttare al massimo gli alti coefficienti di scambio e le alte turbolenze garantiti dagli esclusivi tubi elicoidali corrugati.

I tubi in acciaio inossidabile sono saldati alle piastre tubiere che a loro volta sono integrate direttamente nelle connessioni flangiate. Il mantello, anch'esso in acciaio inossidabile, è completamente saldato con le connessioni disposte alle estremità dello stesso.

L'uso del titanio in alternativa all'acciaio inossidabile, consente l'uso di UniCompact nei casi in cui i fluidi da trattare siano particolarmente aggressivi.

MATERIALI

Gli scambiatori UniCompact sono disponibili con mantello in AISI304L, AISI316L o Titanio e tubi in AISI321, AISI316L o Titanio.

CONNESSIONI

Gli scambiatori UniCompact sono disponibili con connessioni:

- filettate maschio;
- filettate femmina;
- flangiate inox;
- flangiate in acciaio al carbonio.

ISOLAMENTO

L'isolamento per gli scambiatori UniCompact è di facile installazione e smontaggio. E' composto da poliuretano espanso (PFI) o lana minerale.

LE NOSTRE LINEE DI PRODOTTO

UNEX ha la soluzione giusta per tutte le esigenze di scambio termico. Fanno parte della nostra gamma:

UniGasket: scambiatori a piastre ispezionabili

UniTwist: scambiatori a tubi corrugati

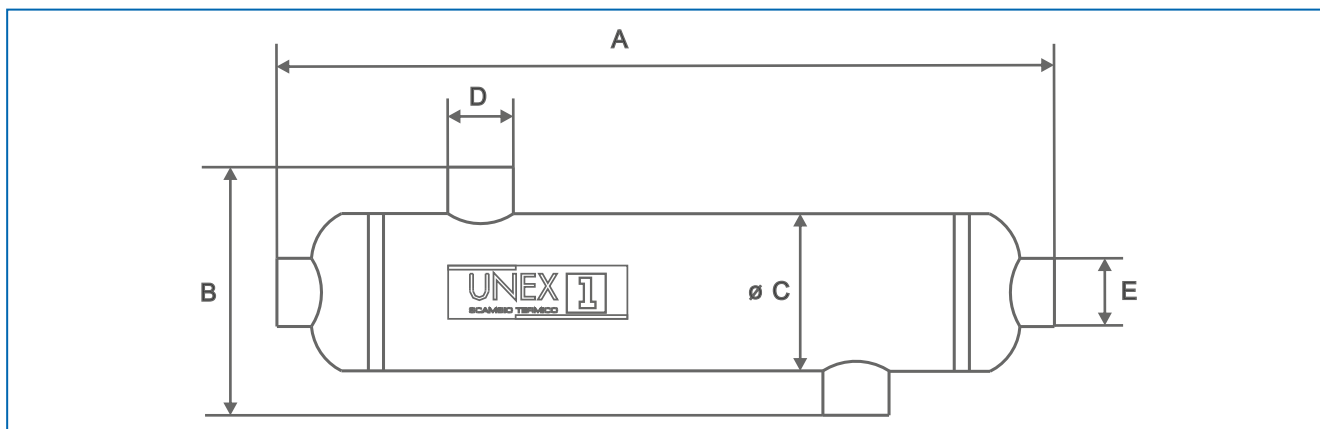
UniBraz: scambiatori a piastre saldobrasate

UniCompact: scambiatori a fascio tubiero compatti

UniWeld: scambiatori a piastre completamente saldati

UniAir: dry cooler, evaporatori

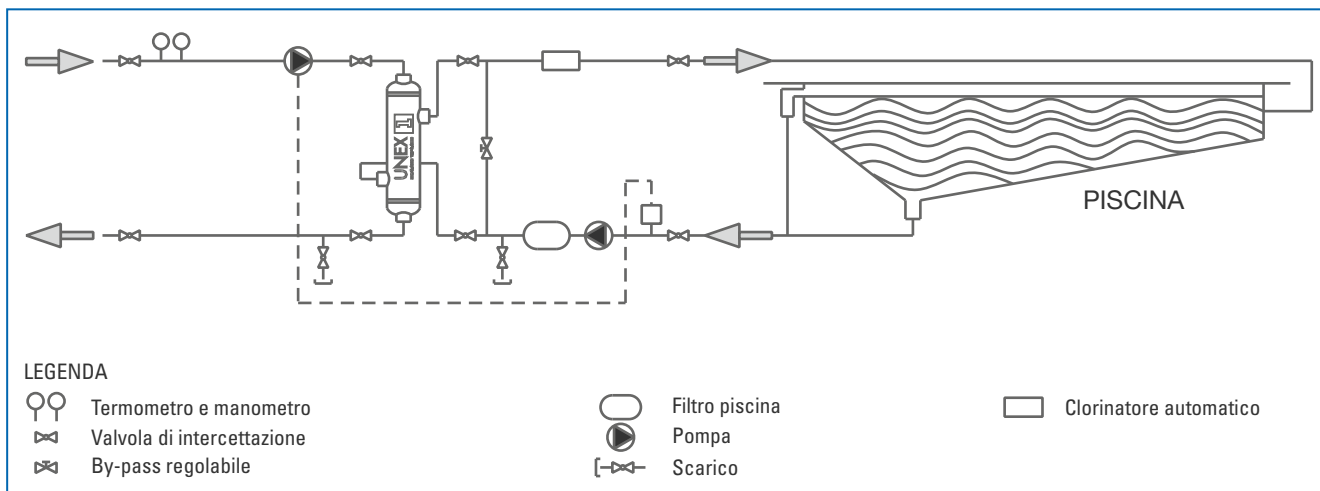
GAMMA DI PRODOTTI SERIE ST B



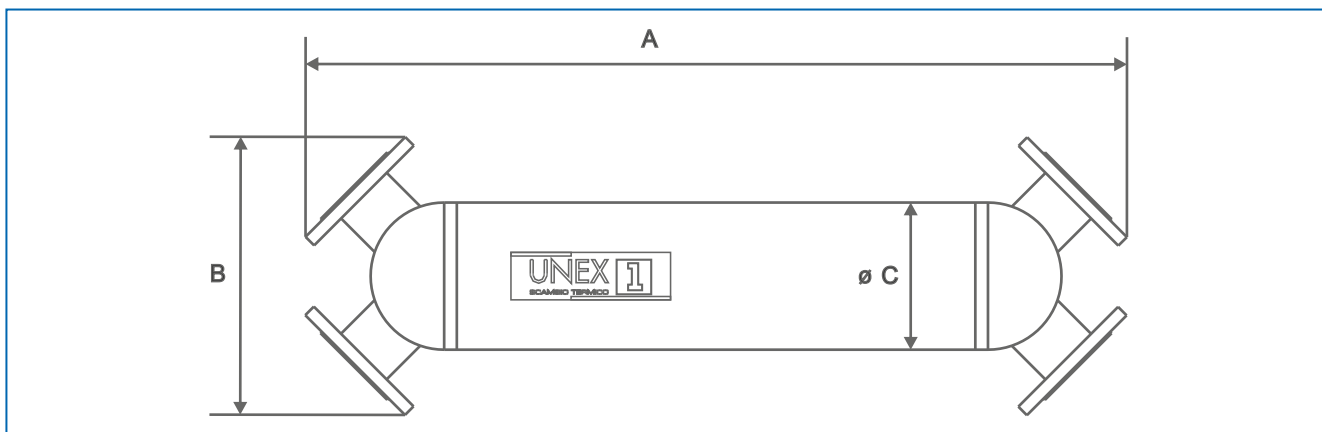
DIMENSIONI E PESI UNICOMPACT

MODELLO	A	B	C	D	E	PESO	AREA
	IN MM			IN POLLICI		IN KG	IN M ²
ST B45	289,5	122,0	80,0	1"	3/4"	2,1	0,11
ST B70	389,5	122,0	80,0	1 1/2"	3/4"	3,0	0,18
ST B130	439,5	122,0	80,0	1 1/2"	3/4"	3,3	0,23
ST B180	379,0	143,6	101,6	1 1/2"	1"	4,6	0,38
ST B250	509,0	143,6	101,6	1 1/2"	1"	5,8	0,55
ST B300	637,0	143,6	101,6	1 1/2"	1"	7,3	0,73
ST B500	1103,0	143,6	101,6	2"	1"	12,4	1,37
ST B1000	943,0	190,00	139,7	2"	2"	23,5	1,97

ESEMPIO SCHEMA IMPIANTO PISCINA



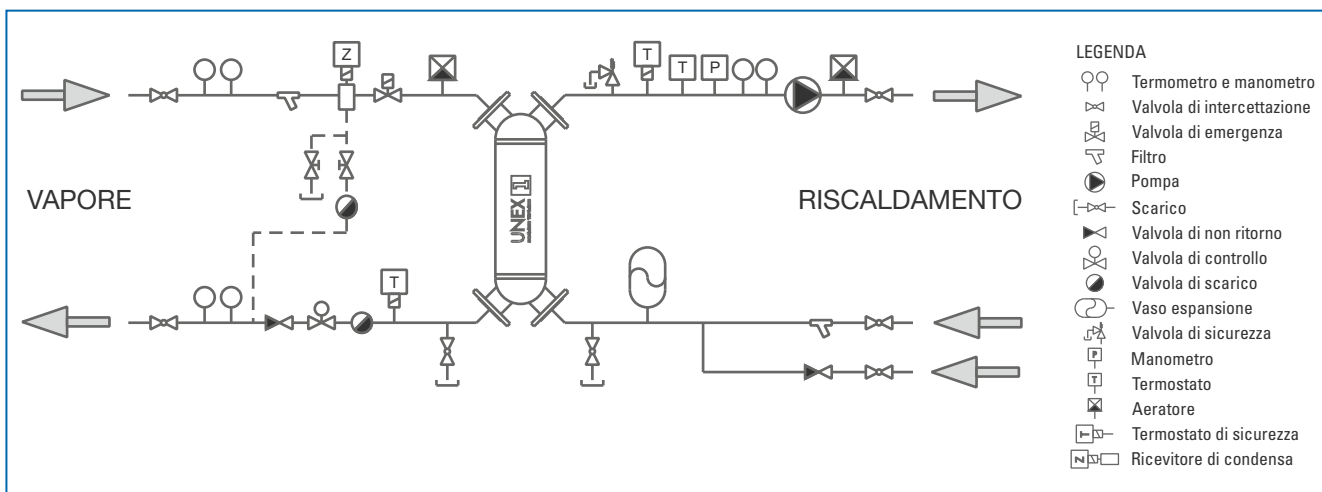
GAMMA DI PRODOTTI SERIE ST JAD



DIMENSIONI E PESI UNICOMPACT

MODELLO	A	B	C	DIAMETRI ATTACCHI		PESO	AREA
	IN MM			TUBI	MANTELLO	IN KG	IN M ²
ST JAD2	1625	253	80	DN40	DN40	19,6	1,2
ST JAD3	1634	278	102	DN50	DN50	27,1	2,0
ST JAD5	1649	317	140	DN65	DN65	42,4	4,0
ST JAD6	1653	341	159	DN80	DN80	51,9	5,3
ST JAD9	1676	416	219	DN100	DN100	84,2	10,7
ST JAD12	1883	484	273	DN125	DN125	140,2	18,4
ST JAD14	2238	---	324	DN150	DN100	192,0	24,7

ESEMPIO SCHEMA IMPIANTO VAPORE



LE NOSTRE LINEE DI PRODOTTO

UNEX ha la soluzione giusta per tutte le esigenze di scambio termico. Fanno parte della nostra gamma:

UniGasket: scambiatori a piastre ispezionabili

UniTwist: scambiatori a tubi corrugati

UniBraz: scambiatori a piastre saldobrasate

UniCompact: scambiatori a fascio tubiero compatti

UniWeld: scambiatori a piastre completamente saldati

UniAir: dry cooler, evaporatori